

# 高温耐腐蚀水热合成反应釜，配备Tfm内衬与直筒设计

货号: PL-CP171



## 简介

专业级高压水热合成反应釜，采用耐腐蚀TFM内衬和直壁几何结构。这些单元是要求严苛的化学合成、痕量分析和先进材料研究的理想选择，为工业实验室追求卓越性能提供所需的绝对纯度和可定制性能。

## 了解更多

应用领域	描述	主要优势
纳米材料合成	精确控制温度和压力，用于金属氧化物纳米颗粒的生长。	均匀的粒径分布。
地球化学消解	用浓酸溶解矿物样品，用于ICP-MS或ICP-OES分析。	痕量元素背景噪音极低。
水热碳化	在高压水相条件下将生物质转化为碳质材料。	高转化效率和纯度。
沸石结晶	使用特定的碱性模板合成分子筛和催化剂。	为晶体生长提供稳定环境。
聚合研究	在水相或溶剂介质中进行高温聚合反应。	化学惰性防止聚合物结垢。
晶体生长	在超临界或亚临界温度下从水溶液中生长单晶。	优异的透明度和结构完整性。
废水处理测试	模拟高压氧化环境以处理工业废水。	对多种化学负荷具有耐久性。

规格类别	PL-CP171参数详情
型号标识	PL-CP171系列
内衬材料	高纯度TFM (改良型PTFE)
外壳材料	高强度耐腐蚀合金/不锈钢
内部几何结构	直壁圆筒 (直接回收设计)
标准容积选项	50ml, 100ml (参考标准)
定制可用性	可提供非标准容积的完全定制加工
化学兼容性	通用 (强酸、强碱、有机溶剂)
工作温度	高温优化 (参考TFM极限)
压力等级	工业级高压耐受
闭合类型	精密加工螺纹/螺栓安全闭合
制造方法	端到端精密CNC加工